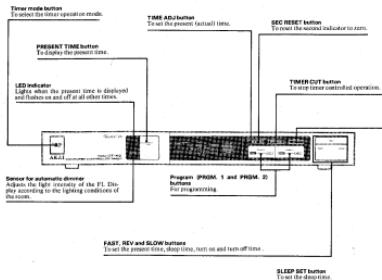


V. CONTROLS



VI. ADJUSTMENT

4.1. STANDARD FREQUENCY OSCILLATOR ADJUSTMENT

- 1) Connect a Frequency Counter between TP3 and TPA (GND).
- 2) Adjust the Trimmer Capacitor (C11), so that the Frequency Counter reading is 128.00016Hz (7.81249 ms).

VII. PARTS LIST

Resistor and Capacitor which is not listed in this parts list, please refer to COMMON LIST FOR SERVICE PARTS.

1. PCB 1 BLOCK

REF. NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
PCB 1		
1-C1	ES-711472	U7 MN1458RKA
1-C2	ES-711473	U8 MN1458RKA
1-Q2.1	ET-300302	TR 2SA5164 Q
1-Q4	ET-300303	TR 2SA5164 Q
1-Q5	ET-345494	TR 2SC428 Q,R
1-Q6	ET-390313	TR 2SA5164 Q
1-Q7	ET-390314	TR 2SA5164 Q
1-Q8	ET-711469	TR 2SA5164 Q
1-Q9	ET-711470	TR 2SA5164 Q
1-Q10	ET-711471	TR 2SA5164 Q
1-Q11	ET-711472	TR 2SA5164 Q
1-Q12	ET-711473	TR 2SA5164 Q
1-Q13	ET-711474	TR 2SA5164 Q
1-Q14	ET-711475	TR 2SA5164 Q
1-Q15	ET-711476	TR 2SA5164 Q
1-Q16	ET-711477	TR 2SA5164 Q
1-Q17	ET-711478	TR 2SA5164 Q
1-Q18	ET-711479	TR 2SA5164 Q
1-Q19	ET-711480	TR 2SA5164 Q
1-Q20	ET-711481	TR 2SA5164 Q
1-Q21	ET-711482	TR 2SA5164 Q
1-Q22	ET-711483	TR 2SA5164 Q
1-Q23	ET-711484	TR 2SA5164 Q
1-Q24	ET-711485	TR 2SA5164 Q
1-Q25	ET-711486	TR 2SA5164 Q
1-Q26	ET-711487	TR 2SA5164 Q
1-Q27	ET-711488	TR 2SA5164 Q
1-Q28	ET-711489	TR 2SA5164 Q
1-Q29	ET-711490	TR 2SA5164 Q
1-Q30	ET-711491	TR 2SA5164 Q
1-Q31	ET-711492	TR 2SA5164 Q
1-Q32	ET-711493	TR 2SA5164 Q
1-Q33	ET-711494	TR 2SA5164 Q
1-Q34	ET-711495	TR 2SA5164 Q
1-Q35	ET-711496	TR 2SA5164 Q
1-Q36	ET-711497	TR 2SA5164 Q
1-Q37	ET-711498	TR 2SA5164 Q
1-Q38	ET-711499	TR 2SA5164 Q
1-Q39	ET-711500	TR 2SA5164 Q
1-Q40	ET-711501	TR 2SA5164 Q
1-Q41	ET-711502	TR 2SA5164 Q
1-Q42	ET-711503	TR 2SA5164 Q
1-Q43	ET-711504	TR 2SA5164 Q
1-Q44	ET-711505	TR 2SA5164 Q
1-Q45	ET-711506	TR 2SA5164 Q
1-Q46	ET-711507	TR 2SA5164 Q
1-Q47	ET-711508	TR 2SA5164 Q
1-Q48	ET-711509	TR 2SA5164 Q
1-Q49	ET-711510	TR 2SA5164 Q
1-Q50	ET-711511	TR 2SA5164 Q
1-Q51	ET-711512	TR 2SA5164 Q
1-Q52	ET-711513	TR 2SA5164 Q
1-Q53	ET-711514	TR 2SA5164 Q
1-Q54	ET-711515	TR 2SA5164 Q
1-Q55	ET-711516	TR 2SA5164 Q
1-Q56	ET-711517	TR 2SA5164 Q
1-Q57	ET-711518	TR 2SA5164 Q
1-Q58	ET-711519	TR 2SA5164 Q
1-Q59	ET-711520	TR 2SA5164 Q
1-Q60	ET-711521	TR 2SA5164 Q
1-Q61	ET-711522	TR 2SA5164 Q
1-Q62	ET-711523	TR 2SA5164 Q
1-Q63	ET-711524	TR 2SA5164 Q
1-Q64	ET-711525	TR 2SA5164 Q
1-Q65	ET-711526	TR 2SA5164 Q
1-Q66	ET-711527	TR 2SA5164 Q
1-Q67	ET-711528	TR 2SA5164 Q
1-Q68	ET-711529	TR 2SA5164 Q
1-Q69	ET-711530	TR 2SA5164 Q
1-Q70	ET-711531	TR 2SA5164 Q
1-Q71	ET-711532	TR 2SA5164 Q
1-Q72	ET-711533	TR 2SA5164 Q
1-Q73	ET-711534	TR 2SA5164 Q
1-Q74	ET-711535	TR 2SA5164 Q
1-Q75	ET-711536	TR 2SA5164 Q
1-Q76	ET-711537	TR 2SA5164 Q
1-Q77	ET-711538	TR 2SA5164 Q
1-Q78	ET-711539	TR 2SA5164 Q
1-Q79	ET-711540	TR 2SA5164 Q
1-Q80	ET-711541	TR 2SA5164 Q
1-Q81	ET-711542	TR 2SA5164 Q
1-Q82	ET-711543	TR 2SA5164 Q
1-Q83	ET-711544	TR 2SA5164 Q
1-Q84	ET-711545	TR 2SA5164 Q
1-Q85	ET-711546	TR 2SA5164 Q
1-Q86	ET-711547	TR 2SA5164 Q
1-Q87	ET-711548	TR 2SA5164 Q
1-Q88	ET-711549	TR 2SA5164 Q
1-Q89	ET-711550	TR 2SA5164 Q
1-Q90	ET-711551	TR 2SA5164 Q
1-Q91	ET-711552	TR 2SA5164 Q
1-Q92	ET-711553	TR 2SA5164 Q
1-Q93	ET-711554	TR 2SA5164 Q
1-Q94	ET-711555	TR 2SA5164 Q
1-Q95	ET-711556	TR 2SA5164 Q
1-Q96	ET-711557	TR 2SA5164 Q
1-Q97	ET-711558	TR 2SA5164 Q
1-Q98	ET-711559	TR 2SA5164 Q
1-Q99	ET-711560	TR 2SA5164 Q
1-Q100	ET-711561	TR 2SA5164 Q
1-Q101	ET-711562	TR 2SA5164 Q
1-Q102	ET-711563	TR 2SA5164 Q
1-Q103	ET-711564	TR 2SA5164 Q
1-Q104	ET-711565	TR 2SA5164 Q
1-Q105	ET-711566	TR 2SA5164 Q
1-Q106	ET-711567	TR 2SA5164 Q
1-Q107	ET-711568	TR 2SA5164 Q
1-Q108	ET-711569	TR 2SA5164 Q
1-Q109	ET-711570	TR 2SA5164 Q
1-Q110	ET-711571	TR 2SA5164 Q
1-Q111	ET-711572	TR 2SA5164 Q
1-Q112	ET-711573	TR 2SA5164 Q
1-Q113	ET-711574	TR 2SA5164 Q
1-Q114	ET-711575	TR 2SA5164 Q
1-Q115	ET-711576	TR 2SA5164 Q
1-Q116	ET-711577	TR 2SA5164 Q
1-Q117	ET-711578	TR 2SA5164 Q
1-Q118	ET-711579	TR 2SA5164 Q
1-Q119	ET-711580	TR 2SA5164 Q
1-Q120	ET-711581	TR 2SA5164 Q
1-Q121	ET-711582	TR 2SA5164 Q
1-Q122	ET-711583	TR 2SA5164 Q
1-Q123	ET-711584	TR 2SA5164 Q
1-Q124	ET-711585	TR 2SA5164 Q
1-Q125	ET-711586	TR 2SA5164 Q
1-Q126	ET-711587	TR 2SA5164 Q
1-Q127	ET-711588	TR 2SA5164 Q
1-Q128	ET-711589	TR 2SA5164 Q
1-Q129	ET-711590	TR 2SA5164 Q
1-Q130	ET-711591	TR 2SA5164 Q
1-Q131	ET-711592	TR 2SA5164 Q
1-Q132	ET-711593	TR 2SA5164 Q
1-Q133	ET-711594	TR 2SA5164 Q
1-Q134	ET-711595	TR 2SA5164 Q
1-Q135	ET-711596	TR 2SA5164 Q
1-Q136	ET-711597	TR 2SA5164 Q
1-Q137	ET-711598	TR 2SA5164 Q
1-Q138	ET-711599	TR 2SA5164 Q
1-Q139	ET-711600	TR 2SA5164 Q
1-Q140	ET-711601	TR 2SA5164 Q
1-Q141	ET-711602	TR 2SA5164 Q
1-Q142	ET-711603	TR 2SA5164 Q
1-Q143	ET-711604	TR 2SA5164 Q
1-Q144	ET-711605	TR 2SA5164 Q
1-Q145	ET-711606	TR 2SA5164 Q
1-Q146	ET-711607	TR 2SA5164 Q
1-Q147	ET-711608	TR 2SA5164 Q
1-Q148	ET-711609	TR 2SA5164 Q
1-Q149	ET-711610	TR 2SA5164 Q
1-Q150	ET-711611	TR 2SA5164 Q
1-Q151	ET-711612	TR 2SA5164 Q
1-Q152	ET-711613	TR 2SA5164 Q
1-Q153	ET-711614	TR 2SA5164 Q
1-Q154	ET-711615	TR 2SA5164 Q
1-Q155	ET-711616	TR 2SA5164 Q
1-Q156	ET-711617	TR 2SA5164 Q
1-Q157	ET-711618	TR 2SA5164 Q
1-Q158	ET-711619	TR 2SA5164 Q
1-Q159	ET-711620	TR 2SA5164 Q
1-Q160	ET-711621	TR 2SA5164 Q
1-Q161	ET-711622	TR 2SA5164 Q
1-Q162	ET-711623	TR 2SA5164 Q
1-Q163	ET-711624	TR 2SA5164 Q
1-Q164	ET-711625	TR 2SA5164 Q
1-Q165	ET-711626	TR 2SA5164 Q
1-Q166	ET-711627	TR 2SA5164 Q
1-Q167	ET-711628	TR 2SA5164 Q
1-Q168	ET-711629	TR 2SA5164 Q
1-Q169	ET-711630	TR 2SA5164 Q
1-Q170	ET-711631	TR 2SA5164 Q
1-Q171	ET-711632	TR 2SA5164 Q
1-Q172	ET-711633	TR 2SA5164 Q
1-Q173	ET-711634	TR 2SA5164 Q
1-Q174	ET-711635	TR 2SA5164 Q
1-Q175	ET-711636	TR 2SA5164 Q
1-Q176	ET-711637	TR 2SA5164 Q
1-Q177	ET-711638	TR 2SA5164 Q
1-Q178	ET-711639	TR 2SA5164 Q
1-Q179	ET-711640	TR 2SA5164 Q
1-Q180	ET-711641	TR 2SA5164 Q
1-Q181	ET-711642	TR 2SA5164 Q
1-Q182	ET-711643	TR 2SA5164 Q
1-Q183	ET-711644	TR 2SA5164 Q
1-Q184	ET-711645	TR 2SA5164 Q
1-Q185	ET-711646	TR 2SA5164 Q
1-Q186	ET-711647	TR 2SA5164 Q
1-Q187	ET-711648	TR 2SA5164 Q
1-Q188	ET-711649	TR 2SA5164 Q
1-Q189	ET-711650	TR 2SA5164 Q
1-Q190	ET-711651	TR 2SA5164 Q
1-Q191	ET-711652	TR 2SA5164 Q
1-Q192	ET-711653	TR 2SA5164 Q
1-Q193	ET-711654	TR 2SA5164 Q
1-Q194	ET-711655	TR 2SA5164 Q
1-Q195	ET-711656	TR 2SA5164 Q
1-Q196	ET-711657	TR 2SA5164 Q
1-Q197	ET-711658	TR 2SA5164 Q
1-Q198	ET-711659	TR 2SA5164 Q
1-Q199	ET-711660	TR 2SA5164 Q
1-Q200	ET-711661	TR 2SA5164 Q
1-Q201	ET-711662	TR 2SA5164 Q
1-Q202	ET-711663	TR 2SA5164 Q
1-Q203	ET-711664	TR 2SA5164 Q
1-Q204	ET-711665	TR 2SA5164 Q
1-Q205	ET-711666	TR 2SA5164 Q
1-Q206	ET-711667	TR 2SA5164 Q
1-Q207	ET-711668	TR 2SA5164 Q
1-Q208	ET-711669	TR 2SA5164 Q
1-Q209	ET-711670	TR 2SA5164 Q
1-Q210	ET-711671	TR 2SA5164 Q
1-Q211	ET-711672	TR 2SA5164 Q
1-Q212	ET-711673	TR 2SA5164 Q
1-Q213	ET-711674	TR 2SA5164 Q
1-Q214	ET-711675	TR 2SA5164 Q
1-Q215	ET-711676	TR 2SA5164 Q
1-Q216	ET-711677	TR 2SA5164 Q
1-Q217	ET-711678	TR 2SA5164 Q
1-Q218	ET-711679	TR 2SA5164 Q
1-Q219	ET-711680	TR 2SA5164 Q
1-Q220	ET-711681	TR 2SA5164 Q
1-Q221	ET-711682	TR 2SA5164 Q
1-Q222	ET-711683	TR 2SA5164 Q
1-Q223	ET-711684	TR 2SA5164 Q
1-Q224	ET-711685	TR 2SA5164 Q
1-Q225	ET-711686	TR 2SA5164 Q
1-Q226	ET-711687	TR 2SA5164 Q
1-Q227	ET-711688	TR 2SA5164 Q
1-Q228	ET-711689	TR 2SA5164 Q
1-Q229	ET-711690	TR 2SA5164 Q
1-Q230	ET-711691	TR 2SA5164 Q
1-Q231	ET-711692	TR 2SA5164 Q
1-Q232	ET-711693	TR 2SA5164 Q
1-Q233	ET-711694	TR 2SA5164 Q
1-Q234	ET-711695	TR 2SA5164 Q
1-Q235	ET-711696	TR 2SA5164 Q
1-Q236	ET-711697	TR 2SA5164 Q
1-Q237	ET-711698	TR 2SA5164 Q
1-Q238	ET-711699	TR 2SA5164 Q
1-Q239	ET-711700	TR 2SA5164 Q
1-Q240	ET-711701	TR 2SA5164 Q
1-Q241	ET-711702	TR 2SA5164 Q
1-Q242	ET-711703	TR 2SA5164 Q
1-Q243	ET-711704	TR 2SA5164 Q
1-Q244	ET-711705	TR 2SA5164 Q
1-Q245	ET-711706	TR 2SA5164 Q
1-Q246	ET-711707	TR 2SA5164 Q
1-Q247	ET-711708	TR 2SA5164 Q
1-Q248	ET-711709	TR 2SA5164 Q
1-Q249	ET-711710	TR 2SA5164 Q
1-Q250	ET-711711	TR 2SA5164 Q
1-Q251	ET-711712	TR 2SA5164 Q
1-Q252	ET-711713	TR 2SA5164 Q
1-Q253	ET-711714	TR 2SA5164 Q
1-Q254	ET-711715	TR 2SA5164 Q
1-Q255	ET-711716	TR 2SA5164 Q
1-Q256	ET-711717	TR 2SA5164 Q
1-Q257	ET-711718	TR 2SA5164 Q
1-Q258	ET-711719	TR 2SA5164 Q
1-Q259	ET-711720	TR 2SA5164 Q
1-Q260	ET-711721	TR 2SA5164 Q
1-Q261	ET-711722	TR 2SA5164 Q
1-Q262	ET-711723	TR 2SA5164 Q
1-Q263	ET-711724	TR 2SA5164 Q
1-Q264	ET-711725	TR 2SA5164 Q
1-Q265	ET-711726	TR 2SA5164 Q
1-Q266	ET-711727	TR 2SA5164 Q
1-Q267	ET-711728	TR 2SA5164 Q
1-Q268	ET-711729	TR 2SA5164 Q
1-Q269	ET-711730	TR 2SA5164 Q
1-Q270	ET-711731	TR 2SA5164 Q
1-Q271	ET-711732	TR 2SA5164 Q
1-Q272	ET-711733	TR 2SA5164 Q
1-Q273	ET-711734	TR 2SA5164 Q
1-Q274	ET-711735	TR 2SA5164 Q
1-Q275	ET-711736	TR 2SA5164 Q
1-Q276	ET-711737	TR 2SA5164 Q
1-Q277	ET-711738	TR 2SA5164 Q
1-Q278	ET-711739	TR 2SA5164 Q
1-Q279	ET-711740	TR 2SA5164 Q
1-Q280	ET-711741	TR 2SA5164 Q
1-Q281	ET-711742	TR 2SA5164 Q
1-Q282	ET-711743	